ダイヤフラム型 真空ポンプ

Diaphragm Vacuum Pump **DTC・DTU型**

DTC-22　DTC-41　DTC-60　DTU-20

ケミカル対応のダイヤフラムDTC型

- 排水基準対応型として開発したダイヤフラム型真空ポンプです。
- 接ガス部にはPP、テフロン®を使用。溶剤を排気し、減圧する場合に適しています。
- 小型、軽量で設置スペースはわずかです。
- ドライタイプの真空ポンプですから、オイル交換など煩雑な作業がありません。

高沸点試料の濃縮に適したDTU型

- オイルレスの高真空・耐食型のダイヤフラム型真空ポンプです。ポンプヘッド4つによる3段圧縮構造により2hPaの高い到達真空度を実現しています。
- 接ガス部にはPP、テフロン®、Kalrez®を使用した耐食性に優れた構造です。高沸点物質の濃縮や腐食性ガスの吸引、減圧を必要とする実験に適しています。

製品名		ダイヤフラム型真空ポンプ					インバーターダイヤフラム型真空ポンプ
型式		DTC-22	DTC-41	DTC-60	DTC-120	DTU-20	DTC-30DC
製品コードNo.		230290	188880	188030	193610	209380	255430
性能	排気速度(50/60Hz)	20/24L/min	40/46L/min	60/70L/min	120/140L/min	20/23L/min	30L/min
	到達真空度	10hPa(約7.5Torr)				2hPa(約1.5Torr)	10hPa(約7.5Torr)
	回転速度(50/60Hz)	1255/1555rpm	1370/1620rpm	1400/1630rpm	1400/1630rpm	1325/1615rpm	400～2300rpm
安全機能		サーマルプロテクター(自動復帰)				サーマルプロテクター(手動復帰)	サーマルプロテクター(自動復帰)
構成	モーター	出力50W	出力100W	出力200W	出力400W	出力80W	出力60W
	シリンダー	2段				4室3段	2段
規格	接ガス部材質	PP、テフロン®		テフロン®		PP、テフロン®、Kalrez®	PP、テフロン®、PO
	吸気ノズル	外径 10mmホース口		外径 14mmホース口	外径 16mmホース口	外径 10mmホース口	
	排気ノズル	外径 10mmホース口		外径 14mmホース口	外径 16mmホース口	外径 10mmホース口	
使用周囲温度範囲		0～40℃				5～40℃	
外寸法(mm)		118(142)W×272(288.5)D×202H	133(155)W×320(336.5)D×217H	150(158)W×340D×242H	180(203)W×411D×300H	161W×327D×217H	118(142)W×272(288.5)D×202H
質量		7.3kg	10.3kg	18kg	27.5kg	7.5kg	5.5kg
電源入力(50/60Hz)		1.3A、130VA	2.2/2.3A、220/230VA	3.6/3.7A、360/370VA	5.3/6.0A、530/600VA	1.46A、146VA	1.5A、150VA
電源電圧		AC100V　50/60Hz					
価格 ◆		¥176,000	¥210,000	¥270,000	¥380,000	¥235,000	¥190,000

※性能は室温20℃、定格電源電圧、無負荷時での値です。
※DTC-30DC型の回転速度はインバーター制御時です。
※(　)内の寸法は突起物を含みます。
※ダイヤフラム、バルブは消耗品です。